

一串红新品种 ‘神州红’

傅巧娟*, 沈国正, 陈 一, 赵杭苹

(杭州市农业科学研究院, 杭州 310024)

摘 要: 一串红新品种 ‘神州红’ 株形紧凑, 分枝性强; 直立, 矮生。花鲜红色, 总状花序长 15 cm 左右。春季始花期为播种后 135 d, 单花序观赏期 38 d; 秋季始花期为播种后 91 d, 单花序观赏期 29 d。耐热性较强, 适宜杭州、衢州及气候类似地区春秋两季栽培。

关键词: 一串红; 品种

中图分类号: S 681.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 10-1557-02

A New Scarlet Sage Cultivar ‘Shenzhouhong’

FU Qiao-juan*, SHEN Guo-zheng, CHEN Yi, and ZHAO Hang-ping

(Hangzhou Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310024, China)

Abstract: ‘Shenzhouhong’ is a new scarlet sage cultivar, which belongs to erect and determinate type. Plant shows compact appearance, powerful branch and bright red flowers. Raceme is about 15 cm long. Initial flowering time is 91 days in autumn and 135 days in spring. Ornamental period of single raceme is 29 days in autumn and 38 days in spring. It has better heat tolerance, which is suitable for two season cultivation in spring and autumn in Hangzhou, Quzhou and other areas with similar climate conditions.

Key words: scarlet sage; *Salvia splendens* Ker-Gawler; cultivar

一串红在我国的栽培历史虽然不长, 但它已成为城市环境布置应用上最普遍、最重要的草花之一, 更是 ‘五一’、‘国庆’ 等节日花坛主要用花。目前一串红的育种工作开展得很少 (惠长敏等, 1996; 张西西等, 2008), 每年所需的一串红种子主要依靠进口。

针对这一现象, 杭州市农业科学研究院多年来以花色鲜艳、花期长、抗逆性好等为选育目标开展一串红的育种工作。

‘神州红’ (见图 1) 是利用一串红品种 ‘帝王’ 材料经神舟 4 号飞船航天搭载, 在地面通过多代系统选育, 于 2006 年育成的新品种。该品种在单花序观赏期和抗性上表现明显优于 ‘帝王’, 2007—2008 年连续两年春秋共四季在杭州、衢州等多个试点进行了品种比较及区域试种示范, 2008 年 12 月通过浙江省非主要农作物品种认定委员会的认定。

品种特征特性

生长势较强, 株形紧凑, 直立, 矮生; 分枝性强, 春季始花期平均株高 (不含花序) 18.4 cm, 冠幅 21.9 cm; 秋季始花期平均株高 16.4 cm, 冠幅 20.2 cm。叶片绿色, 卵圆形, 表面平滑, 叶片数多; 花萼及花瓣均为鲜红色, 总状花序较长, 2~3 对真叶处摘心后第一次分枝平均花序长为 15.1 cm; 花序数多, 着花多, 观赏性好。始花期 (20% 植株第一个花序萼片显色) 较早, 春季为播种后 135 d, 秋季为 91 d; 单花序观赏期 (花萼显色至花萼褪色所持续的时间) 长, 春、秋季分别为 38 d 和 29 d, 比 ‘帝王’ 长 2~3 d。

收稿日期: 2009 - 06 - 29; 修回日期: 2009 - 09 - 07

基金项目: 浙江省科技计划项目 (2004C22014)

* E-mail: fqjwxj@126.com

抗寒性和耐热性均较强,表现在栽培成活率上春季比‘帝王’高4.5%,秋季高7.2%;植株的抗病性也优于‘帝王’。

栽培技术要点

适宜在杭州、衢州及气候类似地区春秋两季盆栽、庭院栽培和城市绿化。‘五一’用花可于前一年的12月上中旬播种,‘十一’用花可在当年6月中旬播种。播种采用200孔育苗盘及育苗专用基质,播后浅覆土,在15~25℃的温度和70%~90%的基质湿度下进行育苗。

子叶完全展开后适当控制水分,干、湿交替,并视生长情况每7~10 d喷施一次苗肥,促进壮苗。2对真叶完全展开时定植,可盆栽也可地栽。定植基质应保水又疏松,施少许基肥,浇透水,光照强时适当遮荫。2~3对真叶时可摘心进行株形及花期调整。

生长过程中视植株生长情况,及时追肥给水,及时防治病虫害。可种子繁殖,亦可扦插繁殖。种子成熟易脱落,应及时采收。



图 1 一串红新品种‘神州红’

Fig. 1 A new scarlet sage cultivar ‘Shenzhouhong’

References

- Hui Chang-min, Han Xiang, Liang Zhao-hui, Zheng Chun-yu, Ma Chun-yang, Liu Li-ba. 2004. A new variety of scarlet sage—‘Zhongchuanhong’. *Acta Horticultrae Sinica*, 31 (2): 281. (in Chinese)
- 惠长敏, 韩翔, 梁朝晖, 郑春雨, 马春阳, 刘立波. 2004. 一串红新品种‘中串红’. *园艺学报*, 31 (2): 281.
- Zhang Xi-xi, Dong Ai-xiang, Zhang Hua-li. 2008. Beijing new varieties of herbal flowers. *China Flowers & Horticulture*, (10): 50. (in Chinese)
- 张西西, 董爱香, 张华丽. 2008. 北京草花新品种. *中国花卉园艺*, (10): 50.